

برنامه ریزی و کنترل موجودی

مؤلف

سمیرا قربانی

(کارشناس ارشد مهندسی صنایع غذایی)

www.ketab.ir



انتشارات فراگیر الوند

۱۴۰۱

سرشناسه	: قربانی، سمیرا، ۱۳۶۹-، پدیدآور
عنوان و نام پدیدآور	: برنامه ریزی و کنترل موجودی / سمیرا قربانی
مشخصات نشر	: ساری : فراگیر الوند ، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: iii، ۱۱۷ص. : جدول، نمودار. : ۱۷×۲۴ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۱۴-۴۵-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: کتابنامه [ص. ۱۱۷].
موضوع	: کنترل موجودی Inventory control تولید -- برنامه ریزی Production planning
رده بندی کنگره	: TS۱۶۰
رده بندی دیویی	: ۷۸۷/۶۵۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۰۶۵۷۰
اطلاعات رکورد	: فیبا
کتابشناسی	

www.ketab.ir



عنوان کتاب	 برنامه ریزی و کنترل موجودی
مؤلف	 سمیرا قربانی
صفحه آرا	 فراگیر الوند
طراح جلد	 فراگیر الوند
ناشر	 فراگیر الوند
شمارگان	 ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ	 اول ۱۴۰۱
قیمت	 ۵۰۰۰۰ تومان
ISBN: 978-622-7614-44-2	
این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.	

بخش اول : اصول و روشهای پیش بینی

۲	۱- تعریف پیش بینی
۲	۲- اهمیت و لزوم پیش بینی
۴	۳- انواع روشهای پیش بینی
۵	۳-۱- روشهای نظری
۷	۳-۲- روشهای آماری و محاسباتی
۸	۴- روشهای پیش بینی بر مبنای گذشته
۱۰	۴-۱- روش تقاضای واقعی دوره قبل
۱۱	۴-۲- روش میانگین ساده
۱۲	۴-۳- روش میانگین متحرک
۱۴	۴-۳-۱- روش میانگین متحرک با در نظر گرفتن تغییرات فصلی
۱۶	۴-۴- روش میانگین متحرک وزنی
۱۷	۴-۵- روش هموار سازی نمایی یا نمو هموار ساده
۲۱	۴-۶- روش نمو هموار با اصلاح روند
۲۵	۴-۷- تکنیک تعیین معادله خط روند
۲۸	۴-۸- روش هموار سازی نمایی با الگوی فصلی
۳۳	۵- روشهای پیش بینی علت و معلولی- روش تحلیل رگرسیون خطی
۳۷	۶- اندازه گیری دقت روشهای پیش بینی
۳۸	۷- کنترل پیش بینی

بخش دوم : برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها

فصل اول : مقدمه ای بر برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها

- ۴۰- ۱- مقدمه
- ۴۱- ۲- تعریف موجودی و کنترل موجودی
- ۴۱- ۳- طبقه بندی موجودیها
- ۴۲- ۴- عوامل هزینه در کنترل موجودی
- ۴۴- ۵- رابطه بین هزینه موجودیها با سیاستهای کنترل موجودی
- ۱۱- ۶- ۱- انواع سیستمهای کنترل موجودی

فصل دوم : انواع سیستمهای کنترل موجودی

- ۴۵- ۱- مقدمه
- ۴۶- ۲- طبقه بندی ارزشی اجناس
- ۴۶- ۱- ۲- روش اعمال طبقه بندی ABC
- ۴۷- ۲- ۲- کاربردهای طبقه بندی ABC
- ۴۹- ۳- سیستمهای مختلف سفارشات
- ۴۹- ۱- ۳- سیستم نقطه سفارش
- ۵۱- ۲- ۳- سیستم دوره سفارش
- ۵۲- ۴- ساده سازی سیستمهای نقطه سفارش و دوره سفارش
- ۵۲- ۱- ۴- سیستم دو ظرفی
- ۵۳- ۲- ۴- سیستم بازدید عینی

فصل سوم : مقدار سفارش اقتصادی

- ۵۴- ۱- مقدمه
- ۵۵- ۲- ساختار مدلهای تعیین مقدار سفارش اقتصادی
- ۵۶- ۳- مدل کلاسیک تعیین مقدار سفارش اقتصادی
- ۶۱- ۴- مدل تعیین مقدار سفارش اقتصادی در حالت دریافت تدریجی کالا
- ۶۵- ۵- تعیین مقدار سفارش اقتصادی وقتی کمبود مجاز است
- ۶۵- ۱- ۵- مدل تعیین مقدار سفارش اقتصادی وقتی کمبود قابل جبران است
- ۶۸- ۲- ۵- مدل تعیین مقدار سفارش اقتصادی وقتی کمبود قابل جبران نیست

۷۱	۶- مدل تعیین مقدار تولید اقتصادی وقتی کمبود مجاز و قابل جبران باشد
۷۵	۷- تعیین مقدار سفارش اقتصادی در حالت وجود تخفیف بر قیمت
۷۵	۱-۷- مدل تعیین مقدار سفارش اقتصادی در حالت وجود تخفیف کلی
۸۳	۲-۷- مدل تعیین مقدار سفارش اقتصادی در حالت وجود تخفیف افزایشی
۸۶	۸- مقدار سفارش اقتصادی چند کالا و نقش محدودیتها
۸۶	۱-۸- مقدار سفارش اقتصادی چند کالا در حالت وجود یک محدودیت
۸۸	۲-۸- مقدار سفارش اقتصادی چند کالا در حالت وجود دو محدودیت
۹۱	۹- تجزیه و تحلیل حساسیت فرمول EOQ
	فصل چهارم: نقطه سفارش مجدد و ذخیره احتیاطی
۹۴	۱- مقدمه
۹۶	۲- تعریف نقطه سفارش مجدد
۹۷	۱-۲- عوامل مؤثر در تعیین نقطه سفارش مجدد
۹۷	۲-۲- تعیین نقطه سفارش مجدد در مدل‌های قطعی کنترل موجودی
۹۸	۱-۲-۲- تعیین نقطه سفارش مجدد بر حسب موجودی در دست
۱۰۱	۳- مدل‌های احتمالی
۱۰۲	۱-۳- الگوریتم عمومی تعیین نقطه سفارش مجدد و ذخیره احتیاطی در حالتی که مدت تحویل و تقاضا در طول مدت تحویل با توزیع نرمال مشخص باشند
۱۰۵	پیوست یک - جدول نرمال استاندارد
۱۰۶	پیوست دو - نمونه سؤالات امتحانی
۱۱۷	فهرست منابع و مراجع